

Resume: Indfrielse af Ringsted Kommunes Klimaplan & -mål 2023

Præsentation:

I forbindelse med Ringsted Kommunes Klimaplan og -mål 2023 og det af BioCirc ansøgte energiprojekt Ringsted Go Green, har 'Arbejdsgruppe – Vedvarende Energi' under Nordrup Farendløse Lokalråd og Ørslev Landsbylaug, lavet en ingeniøranalyse og herunder beregning af energiforbrug og på produktion i Ringsted Go Green projektet, og på de øvrige lokalt forankrede* ansøgte energiprojekter. Denne analyse er sammenholdt med Ringsted Kommunes Energiplan og -mål 2023 [1].

Problemstilling:

I Ringsted Kommunes Klimaplan og -mål 2023 stilles mål om 70 % reduktion af CO₂ udledningen med reference til 1990 niveau. Det skal bl.a. ske ved en udbygning af vedvarende energi-anlæg. Og i 2050 ønskes CO₂ neutralitet [1]. I den forbindelse har en række private aktører budt ind med placering, størrelse og type af anlæg. Der er af kommunen ikke stillet krav til placering, type af anlæg og der er ikke oplyst om kommunens egen udpeget område (overfor staten), som af kommunen anses for bedste placering. Der er af kommunen ej heller stillet krav om kapacitet fra de ansøgte anlæg.

For at kunne følge og opnå Ringsted Kommunes Klimaplan og -mål for 2030/2050 skal den rigtige løsning vælges. Dette stiller selvklart krav til, at de ansøgte energiprojekter producerer den rette mængde energi til Ringsted Kommunes behov.

Anvendte metoder/fremgangsmåde:

Med udgangspunkt i 'Præsentation fra klimaplan' på topmøde 24/5 – 2022 samt 'Klimaplan 2023' begge på Ringsted kommunens hjemmeside, er der udarbejdet en ingeniørberegning på energiproduktion ved en række opstillede eksempler på vedvarende energi anlæg, der vil medføre opnåelse af Ringsted kommunes klimaplan og -mål. Derudover er der lavet en analyse af energiproduktionen fra de 5 allerede ansøgte vedvarende energi projekter (Ringsted Go Green, Adamshøj Energipark, Kværkeby Energipark, Ringsted Sol, Sørup Herregård) sammenholdt med hinanden [2] og i forhold til klimamål i kommunen.

Konklusion:

For Ringsted Go Green's vedkommende vil al energi der produceres fra solceller og vindmøller i projektet, blive brugt på PtX ** anlægget [3]. Dvs. at det kun er, når PtX** anlægget kører med nedsat produktion, at kommunen kan indregne, at få elektrisk energi til alment forbrug. Hvorimod de lokalt forankrede* projekterede solcelleanlæg vil kunne dække godt 40% af det samlede energiforbrug for kommunen (inklusive transportforbrug), hvilket er 104% af de "stationære energibehov" (eksklusiv vejtrafik, tog og fly) i kommunen [4].

Ringsted Go Green er således ikke en valgbar løsning for at opnå Ringsted Kommunes Energiplan og -mål, da Ringsted Go Green reelt ikke producerer et energioverskud (efter anvendelse til Ringsted Go Green's eget PtX** anlæg) der kan kanaliseres til Ringsted Kommunes offentlige almene elektriske netværk.

De lokalt forankrede* projekter vil således være den eneste reelle og rigtige løsning for at Ringsted Kommune kan følge og nå Ringsted Kommunes Klimaplan og -mål, såfremt der skal vælges blandt de ansøgte projekter [5]. En alternativ løsning ville være, at Ringsted kommune vælger det, af dem selv, udpegede energiparkområde (overfor Staten) og indbyder vedvarende energiselskaber og lokalområderne til at komme med bud på fælles løsninger i de udpegede områder.

* Lokalt forankrede projekter/anlæg = Adamshøj Energipark, Kværkeby Energipark, Ringsted Sol & Sørup Herregård

** PtX = Power to X anlæg

Kilder

- [1] Ingeniøranalyse- RK_klimaplan_mål_NFL_051123.pdf & [https://ringsted.dk/sites/default/files/2023-06/klimaudfordringen_i_ringsted - oplaeg til topmoede 24. maj 2022.pdf](https://ringsted.dk/sites/default/files/2023-06/klimaudfordringen_i_ringsted_-_oplaeg_til_topmoede_24_maj_2022.pdf)
- [2] Ingeniøranalyse- RK_klimaplan_mål_NFL_051123.pdf se side 5-7
- [3] Ingeniøranalyse- RK_klimaplan_mål_NFL_051123.pdf se side 6-7
- [4] & [5] Ingeniøranalyse- RK_klimaplan_mål_NFL_051123.pdf se side 7